



**LEDVANCE DOWNLIGHT LED LEDVANCE DL CMFT ZB D150 P 18 W 93040 OP WT,
2160 LM, 3000 K, IP44, 95°, ALB, DIMABIL, CRI >90**

Beneficii produs Corp de iluminat potrivit pentru DIRECT EASY/VIVARES Zigbee si alte sisteme de gestionare a luminii Zigbee 3.0 Servicii extinse, cum ar fi monitorizarea energiei si intretinerea de la distanta, posibile cu versiunile Zigbee Economii de energie datorita eficacitatii sistemului: pana la 120 lm/W Foarte versatil datorita functiilor de selectare multipla Indice ridicat de redare a culorii CRI >90 Driver extern pentru flexibilitate extinsa si instalare usoara Cablare de trecere posibila prin accesoriu suplimentar pentru caseta de conectori. Tip de protectie: IP44 Instalare usoara cu racordare rapida Alte variante cu driver DALI-2, driver Zigbee sau kit de emergenta Zone de utilizare inlocuitor direct pentru corpurile de iluminat incastate cu lampi fluorescente Birouri, sali de conferinte Zone de receptie, holuri, coridoare, lifturi Caracteristici produs Corp de iluminat IoT-ready cu tehnologie Zigbee 3.0 Corpuri de iluminat din aluminiu cu 4 decupaje diferite si difuzor opal Distributie foarte omogena a luminii Functie multicolora Culoare de iluminare constanta 3 SDCM Durata de functionare (L80/ B10): 70.000 h (la 25 °C) Echipamente / Accesorii Cadru cu montare aparenta disponibil ca accesoriu separat Este inclus cablu de siguranta pentru corpul de iluminat Dispozitiv extern de control inclus Potrivit pentru utilizarea cu unitate separata de conversie de urgenta Inele interschimbabile gri si negre disponibile ca accesoriu separat Inelele de extensie sunt disponibile ca accesoriu separat Recomandari privind siguranta Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Atentie, risc de electrocutare. Corpurile de iluminat nu sunt adecvate pentru a fi acoperite cu material izolat termic. Referinte / Linkuri Pentru Garantie, consultati www.ledvance.com/guarantee DATE ELECTRICE

Putere nominala 18,00 W

Tensiune nominala 220...240 V

Frecventa retea 0/50/60 Hz

Curent nominal 84,000 mA

soc de curent la anclansare 24.8 A

Timp soc de curent la anclansare T h50 6.34 µs

Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 30

Nr. max. de aparate de iluminat pe disjuncteur C10 A 24

Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 38

Factor de putere ? > 0,90

Distorsiune armonica totala < 15 %

Clasa de protectie II

Mod de functionare Mecanism de actionare LED extern

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 2160 lm / 1980 lm

Eficacitate luminoasa 120 lm/W / 110 lm/W

Temperatura culorii 3000 K / 4000 K

Culoare lumina (denumire) Alb cald; Alb rece

Indice de redare a culorilor Ra > 90

Abatere standard a asocierii culorilor < 3 sdcm

Nivel scazut al licaririi Da

Parametru licarire (Pst LM) < 1

Parametru efect stroboscop (SVM) < 0.4

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG1

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62471 RG0

Unghiul fasciculului 95 °

Atribute ajustabile

Putere nominala Temperatura culorii Flux luminos Eficacitate luminoasa

18W 3000K 1980lm 110lm/W

18W 4000K 2160lm 120lm/W

Dimensiuni si greutate

Diametru 160,00 mm

inaltime 57,00 mm

Greutate produs 400,00 g

MATERIALE SI CULORI

Culoare produs Alb

Culoarea carcasei Alb

Numar RAL RAL 9003

Material corp Aluminum

Material de acoperire Policarbonat (PC)

Testare bazata pe fire incandescente conform standardului IEC 60695-2-12 650 °C

Continut de mercur 0.0 mg

APLICARE SI MONTARE

Intervalul temperaturii ambientale -20...+40 °C

Interval de temperatura la depozitare -20...+80 °C

Tipul racordului Borna fara surub, 3-POLI (L, N, PE)

Tip de protectie IP44/IP20

Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK03

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da

Tip de diminuare a intensitatii luminoase ZIGBEE

Pregatit pentru IoT Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) 1)

Tip de montare incastrat

Loc de montare Plafon

Mediu de utilizare Interior

Diametru de montare 150 mm

Adancime de montare 57 mm

Cu sursa de lumina Da

Sursa de lumina inlocuibila Nu

1) Internetul Lucrurilor. Accepta transferul de date prin intermediul unui gateway catre platforme de monitorizare bazate pe cloud, cum ar fi LEDVANCE VIVARES Cloud

Durata de viata

Durata de viata L70/B50 la 25 °C 100000 h 1)

Durata de viata L80/B10 la 25 °C 70000 h 1)

Durata de viata L90/B10 la 25 °C 40000 h

Numar de cicluri de comutare 100000

1) t[h]: L70/B50 la 25 °C (Ta), t[h]: L80/B10 la 25 °C (Ta), t[h]: L90/B10 la 25 °C (Ta)

DISPOZITIV DE CONTROL

Curent de iesire 450 mA

ECG - Curent de undulatie la iesire < 10 %

ECG - Lungime 178 mm

ECG - Latime 45 mm

ECG (dispozitiv de control electronic) - inaltime 25 mm

ILUMINAT DE URGENTa

Tipul de iluminat de urgenta (EL) Driver certificat EL (functionare 0Hz / DC) pentru functionare centrala cu baterie inclusa

Tip de test la functionare in regim de urgenta Nimic

Putere in mod de functionare regim urgenta 3 W

Flux luminos in mod de functionare regim de urgenta 373 lm

CERTIFICATE si STANDARDE

Standarde CE; UKCA; TUV

Corp de iluminat cu temperatura limitata la suprafata, „D sign” Nu

Protectie la lovirea cu mingea Nu

Modul LED inlocuibil Nu se poate inlocui

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Funcie adaugata MULTI SELECT; VIVARES

Fisa DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE si PERFORMANtELE DE MEDIU

Rata minima de material reciclat din ambalaj 80 % 1)

Procentul minim de continut reciclat din produs 0 % 1)

Reciclabilitatea produsului Produs in mare parte reciclabil 1)

Caracterul reciclabil al ambalajului Ambalaje in mare parte reciclabile 1)

Lista substantelor periculoase cuprinse in produs in concentratii mai mari de 0,1% in procent de masa Nu

Contine substante care prezinta motive de ingrijorare deosebita in concentratii mai mari de 0,1% in procent de masa Da

Lista substantelor care prezinta motive de ingrijorare deosebita in concentratii mai mari de 0,1% in procente masice Lead (7439-92-1)

1) in conformitate cu Decretul AGEc 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)

Pret: 451,84 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/downlight-led-ledvance-dl-cmft-zb-d150-p-18-w-93040-op-wt-2160-lm-3000-k-ip44-95deg-alb-dimabil-cri-90>